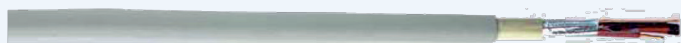


# J-H(St)H Bd

Instalační kabel pro pevné uložení, bezhalogenový, plášť šedý nebo červený (Brandmelde kabel)



## Konstrukce

- Holé plné Cu jádro o průměru 0,6 mm a 0,8 mm
- Izolace jádra z bezhalogenové směsi typu HI2 dle DIN VDE 0207 část 23
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0815
- Žíly stočeny do hvězdicových čtyřek, 5 čtyřek stočeno do jednotky
- Ovinutí duše plastovou páskou
- Elektrostatické stínění (St) z laminované fólie Al PET + CuSn příložný drát
- Separátor
- Vnější plášť šedý z bezhalogenové směsi typu HM2 dle DIN VDE 0207 část 24
- Vnější plášť červený z bezhalogenové směsi typu HM2 dle DIN VDE 0207 část 24, kabel požární signalizace

## Technická data

- Oheň retardující, bezhalogenový, instalační kabel dle DIN VDE 0815
- Provozní teplota flexibilní použití od -5°C do +50°C, pevné uložení od -30°C do +70°C
- Odpor smyčky při 20°C max. 130 Ω/km (0,6 mm) nebo max. 73,5 Ω/km (0,8 mm)
- Jmenovité napětí (špičková hodnota) 300 V
- Zkušební napětí žíla/žíla 800 V, žíla/stínění 800 V
- Izolační odpor min. 100 MΩ x km
- Provozní kapacita při 800 Hz max. 120 nF/km (může být překročena o 20% u kabelů do 4 párů)
- Kapacitní nerovnováhy při 800 Hz: K1 max. 300pF/100 m, K9-12 max. 100pF/100 m
- Útlum vedení při 800 Hz 1,72 dB/km (0,6 mm), 1,12 dB/km (0,8 mm)
- Minimální poloměr pohybu cca 7,5x průměr kabelu
- Odolnost radiačního záření až do 100 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (do 100 Mrad)

## Zkoušky

- Zkouška plamenem dle DIN VDE 0482 část 266-2/HD 405.3/BS 4066 PT3/EN 50266-2/IEC 60332-3
- Korozivita zplodin hoření dle DIN VDE 0482 část 267/BS 6425 PT2/EN 50267-2-2/IEC 60754-2
- Hustota kouře dle DIN VDE 0482 část 268/HD 606/BS 7622 PT1, PT2/EN 50268-1,-2/IEC 61034-1,-2

## Použití

Bezhalogenový instalační kabel se zlepšenými vlastnostmi při požáru se používají pro telefonní přenosy, měřicí a regulační techniku a k požární signalizaci. Elektrostatické stínění chrání přenosové obvody proti vnějšímu elektrickému rušení signálu z paralelně uložených kabelů. V případě požáru nešíří oheň a nevznikají žádné korozivní plyny. Tento kabel se používá především pro vnitřní telekomunikační a přenosové instalace a ve speciálních případech je povolena venkovní instalace a to jen s ochranou proti UV záření. Kabel je určen pro pevnou instalaci v suchých a vlhkých prostorech a také na i pod omítku. Kabel pro požární signalizaci má červený vnější plášť s nápisem „BRANDMELDEKABEL“.

## Poznámka:

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
- Odpovídá RoHS.
- BRANDMELDEKABEL - na vyžádání s červeným pláštěm pro požární signalizace

## Technické parametry

Počet žil	x	průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
2	x	2 × 0,6	5,8	14	50
4	x	2 × 0,6	8,6	25	91
6	x	2 × 0,6	9,0	37	100
10	x	2 × 0,6	10,3	59	147
20	x	2 × 0,6	15,5	116	308
30	x	2 × 0,6	16,5	172	350
40	x	2 × 0,6	18,6	229	465
50	x	2 × 0,6	20,7	286	571
60	x	2 × 0,6	22,8	342	662
80	x	2 × 0,6	26,6	455	877
100	x	2 × 0,6	28,2	568	1055
2	x	2 × 0,8	6,8	25	70
4	x	2 × 0,8	10,5	45	135
6	x	2 × 0,8	10,9	65	151
10	x	2 × 0,8	13,1	106	230
20	x	2 × 0,8	20,4	206	507
30	x	2 × 0,8	21,5	307	600
40	x	2 × 0,8	24,5	407	788
50	x	2 × 0,8	27,1	508	972
60	x	2 × 0,8	29,4	608	1120
80	x	2 × 0,8	33,2	809	1475
100	x	2 × 0,8	37,2	1010	1804